ТВОРЕЦ

№ 72

ОКЕАН БОЖЬЕГО ВЕЛИЧИЯ

И назвал Бог сушу землею,
а собрание вод назвал морями.
И увидел Бог, что это хорошо
(Бытие 1:10).

Дивный аквариум

У многих людей (может быть, и у вашей семьи тоже) есть дома аквариумы – миниатюрные водоёмы со своими жителями. У кого-то это – большие многолитровые сосуды, для которых нужны специальные столы, у кого-то – маленькие, размером с обычную банку, стоящие на подоконниках. Но каждый обладатель аквариума знает: за рыбками, амфибиями, моллюсками и даже водорослями, которые в нём обитают, нужен постоянный кропотливый уход. Иначе все эти живые организмы быстро погибнут.

Заводя аквариум, люди хотят воссоздать у себя перед глазами кусочек морей и океанов нашей планеты, миниатюрную копию чудесного водного мира, созданного Богом. И тут можно задуматься: если обитатели водного пространства объёмом в несколько десятков литров требуют немало постоянного внимания – то сколько же сил Творец вкладывает в свой гигантский аквариум, покрывающий три четверти нашей планеты?

Господь заботится о водах мирового океана, поддерживая их химический состав и физические свойства. Он искусно выстраивает рельеф дна – подводные горы, долины, склоны и равнины, – создавая шедевр дивной красоты. А главное – Бог хранит каждое существо и растение из неисчислимого числа жителей водных просторов. Вся эта забота, которую мы даже не в силах себе представить, отражает сияющее великолепие Творца и Его безграничную любовь.

Иногда можно услышать мнение, что творения большого размера точнее и лучше отражают черты Личности своего Создателя. Спорное утверждение: в нашем журнале мы не раз показывали, как слава, величие и красота Иисуса Христа проявляет себя в мельчайших его созданиях. Но если всё же захотеть взглянуть в качестве примера на что-то большое – то придётся признать: именно Мировой океан является самым величественным и монументальным свидетельством о нашем Господе из всех, что есть на Земле. Много это или мало – три четверти планеты?.. Это – 1,3 секстиллиона литров воды (секстиллион – это единица с 27 нулями). Можете попробовать представить себе такое число?.. Даже самые большие домашние аквариумы редко вмещают больше 75 литров. И если обычная ванна, вмещающая около 150 литров, наполняется примерно за пять минут – то знаете, сколько времени нам пришлось бы наполнять ванну размером с океан?.. 81 триллион лет!

А вот ещё один пример, который позволяет представить объём Мирового океана. Если бы Бог создал нашу планету гладкой, как мячик, без гор и низменностей, тогда она вся была бы покрыта слоем воды толщиной в 2,5 километра.

Но дело не только в количестве воды, но и в её качестве. Иисус создал воду особенной, придав ей такие свойства, чтобы живые организмы в ней процветали.

1. Вода способна в большом количестве накапливать тепло (т. е. обладает *высокой теплоёмкостью*), а отдаёт его очень медленно. Такая особенность спасает от резких колебаний температуры – причём не только самой воды, но и воздушных слоёв над ней.

2. Перед самым замерзанием вода, до этого сжимавшаяся при охлаждении, как и все остальные вещества, начинает *расширяться*. Поэтому образующийся лёд легче, чем прилегающие к нему водные слои. В результате он не тонет, а плавает на поверхности, выполняя функции защитного слоя: изолирует глубокие воды от воздействия низких температур, не давая промёрзнуть океану до самого дна.

3. Воду не зря называют *универсальным растворителем*: она, как никакая другая жидкость на Земле, способна растворять все необходимые для поддержания жизни вещества.

Вам приходилось попробовать на вкус морскую воду – не специально, конечно, а случайно хлебнуть ее, пока купаетесь в море? Если да, то вам известно не понаслышке, что она обильно содержит в себе обычную соль, NaCl. Это основное растворённое в ней вещество – но вовсе не единственное: по Божьей воле в воде океанов содержатся *многие сотни* различный соединений и веществ. Там столько всего намешано, что море можно назвать своеобразным химическим «супом»!

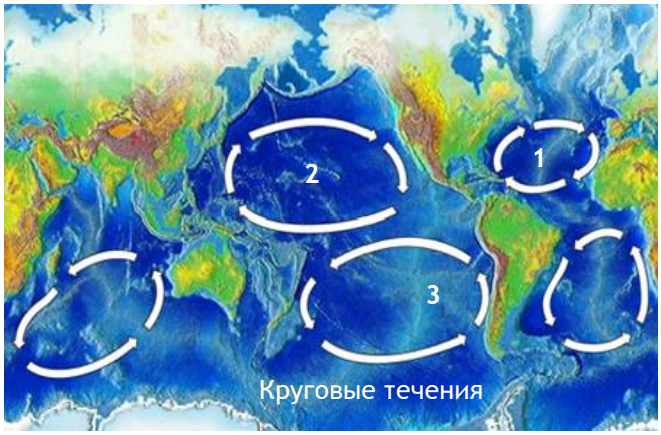
Средняя *солёность* воды в морях и океанах составляет приблизительно 3,5 процента. Это значит, что в 100 кг такой воды содержится приблизительно 3,5 кг соли. Если бы нам удалось извлечь всю соль из Мирового океана и рассыпать её по поверхности континентов, земля была бы покрыта слоем белых кристаллов толщиной в 166 метров.

В разных районах мирового океана солёность может немного отличаться. К примеру, в Средиземном море концентрация соли чуть выше, чем в других морях, потому что в нём вода быстрее испаряется. Ученые посчитали, что с поверхности Средиземного моря *каждую секунду* испаряется *100 000 тонн* воды. Кроме того, концентрация соли в том или ином месте зависит от наличия и количества дождевых осадков, от притока пресной воды из рек и от таяния льда.

Такая разница, пусть и небольшая, солёности воды в разных океанических бассейнах, является одной из причин образования сильных и масштабных морских течений.

Течения

Бог в Библии говорит о море, что оно не знает покоя (Иеремия 49:23). И речь не только о волнах, которые мы видим на поверхности. Создатель использует комбинации природных законов, Им же и установленных, для формирования внутри океанов огромных рек, которые мы и называет *течениями*. Движение воды не даёт ей застаиваться: ведь стоячая вода – это мёртвая вода, и только очень немногие живые существа способны её переносить. В домашних аквариумах, чтобы их обитатели не погибли, циркуляция (движение) воды обеспечивается специальными приспособлениями.



Перемещение *поверхностных* слоёв воды в океане происходит в первую очередь из-за того, что их нагревает Солнце. В тропиках наша планета постоянно находится под воздействием палящих солнечных лучей, энергия которых нагревает экваториальные воды. Тёплая вода расширяется, и её уровень слегка приподнимается, образуя как бы «горку» или «холмик». С этой высоты (хотя она и незначительная, всего несколько сантиметров) тёплая вода скатывается вниз, в сторону полюсов. Это весьма похоже на то, что происходит с движением тёплого воздуха, который расходится от экватора в северное и южное полушария. Ближе к полюсам происходит обратный процесс: Охлаждаясь, вода становится тяжелее, поэтому опускается в глубину, образуя там холодные слои, которые медленно скользят вдоль океанского дна к экватору. Так формируются глубоководные течения. Причём они могут двигаться не только горизонтально, но и вертикально, а могут и делать это одновременно: продвигаться вперед, при этом одновременно поднимаясь к поверхности.

Влияет на образование течений, как мы уже сказали, и разница в солёности воды в разных местах. Чем больше соли растворено в воде –

тем она плотнее. Области с различной плотностью воды как бы трутся друг о друга; более плотные оттесняют в сторону те, плотность которых меньше. Этот процесс тоже приводит к существованию «подводных рек», существующих по воле Создателя.

Важную роль в перемещении океанических вод играет также вращение Земли. В журнале «Творец» № 30 вы можете прочитать, о том, что такое *эффект Кориолиса*. Его действию подчиняются не только воздушные, но и водные массы. Из-за того, что каждая точка земной поверхности движется по кругу (на экваторе, где эта скорость является максимальной, она составляет 1670 км/ч), вода в течениях, описанных выше, движется не прямо на юг или север: её поток отклоняется в сторону и «закручивается», образуя гигантский вихрь, водоворот. Так возникают «закольцованные», круговые течения. В Северном полушарии вода в них движется по часовой стрелке, а в Южном – против часовой стрелки (см. схему на предыдущей странице). Благодаря этому чудесному механизму, который запущен Господом, в Мировом океане существует пять гигантских круговых течений, и еще много течений масштабом поменьше.

Самое первое подробное описание такого кругового течения сделал в 1769 году один из отцов-основателей США естествоиспытатель Бенджамин Франклин. Он расспрашивал моряков, которые прибывали в Америку из Европы, и они рассказывали об огромной «реке», которая течёт на север вдоль берегов Северной Америки. Слушая их, Франклин пришёл к верному выводу, что в водах Северной Атлантики гигантские потоки воды движутся по кругу, по часовой стрелке. Этому течению он дал название Гольфстрим, что в переводе с английского значит «течение из залива» (на схеме выше оно обозначено цифрой 1).

Карта Гольфстрима, сделанная Б. Франклином

Гольфстрим – самое изученное из всех круговых течений. Его ширина составляет 100 километров, глубина – 1 километр; для сравнения скажем, что он в 1000 раз больше, чем огромная американская река Миссисипи. *Каждую минуту* Гольфстрим переносит мимо города Майями (штат Флорида) *четыре миллиарда тонн* воды. Каждую минуту суток, без перерывов и остановок!

Мощные круговые океанические течения в значительной степени определяют климат на прибрежных территориях. Летом город Вашингтон (округ Колумбия) согревают воды, которые Гольфстрим приносит из тропиков. А воздух над другим городом, Сан-Франциско, напротив, охлаждается водами Северо-Тихоокеанского кругового течения (по-другому называемого течением Куросио; на схеме оно обозначено цифрой 2). Оба это города находятся приблизительно на одной широте, но при этом в Вашингтоне летом жарко и влажно, а климат Сан-Франциско – мягкий, прохладный.

Внутри Гольфстрима есть одно необычное место – Саргассово море. Это море, у которого нет берегов! Со всех сторон его окружают движущиеся воды течения. Свое название это море посреди океана получило от португальских моряков. Воздушные пузыри плавучих водорослей, которых здесь великое множество, напомнили им сорт винограда «саргасо». На поверхности Саргассова моря плавают островки из этих бурых водорослей, образуя совершенно уникальную экосистему. Талант Творца безграничен – хотите море посреди океана, не похожее ни на что в мире?.. Пожалуйста!

Круговые течения перемешивают водные пласты, не давая воде застояться, принося кислород и пищу морским обитателям. В Южно-Тихоокеанском течении, которое поворачивает на север вдоль западного побережья Южной Америки (номер 3 на схеме), можно наблюдать явление, которое называется *апвеллинг*: подъём холодной воды, богатой микроскопическими организмами, из придонных слоёв океана к его поверхности. Это вертикальное перемещение воды приносит пропитание разнообразным морским существам: рыбам (анчоусам, сардинам, макрели), кальмарам, морским черепахам, морским львам, различным морским птицам. 20 % всего мирового улова рыбы происходит здесь, в изобильных водах у побережья Чили и Перу. И вспоминаются строки псалма: «Все они от Тебя ожидают, чтобы Ты дал им пищу их в свое время. Даешь им – принимают, отверзаешь руку Твою – насыщаются благом» (Псалом 103:27–28).

Как устроен Мировой океан

Воды, покрывающие Землю, исторически принято делить на четыре океана: Атлантический, Великий (он же Тихий), Индийский и Северный Ледовитый. Говоря обо всех них в совокупности, мы обычно употребляем название «Мировой океан». Ученые, которые изучают и описывают строение Мирового океана, называются *океанографы*.

Глубиной океан может быть от нескольких метров на мелководье вдоль пляжа до 11 километров (10 994 м) в Марианской впадине у побережья Гуама. Марианский жёлоб – это нечеловечески глубокое место. Посудите сами: рекордная глубина погружения ныряльщика без акваланга составляет 101 метр, с акваланго́м – 318 метров. А здесь – 11 км! Чем больше глубина – тем сильнее давление воды; в Марианской впадине оно в тысячу раз превосходит то, которое мы испытываем на поверхности. Что ж, человеческие возможности в мире, который утратил совершенство после грехопадения, чрезвычайно ограничены. Это повод ещё раз задуматься о том, как мал и слаб человек рядом со своим Создателем.

Когда Иисус полагал пределы океанам (Псалом 103:5–9, Притчи 8:29), основаниями суши и моря он сделал разные материалы. Дно океанов покоится на вулканической породе, которая называется *базальт*; а большинство гор, поднимающихся над поверхностью суши, состоят из другой вулканической породы – *гранита*. (Подробнее о вулканических породах можно почитать в журнале «Творец» № 60). Кроме того, если средняя толщина земной коры на суше составляет 32 километра, то под океаном – всего 5 километров.

Только в конце XIX века люди начали понимать, что дно океана – не плоское, что там, как и на суше, есть свои горы, долины, вулканы и ущелья. С помощью *эхолокатора* (или как его еще называют, *сонара*) океанографы обнаружили «ущелья, настолько глубокие, что полдюжины Великих Каньонов просто затерялись бы в них; горные хребты, столь длинные, что могли бы соединить Нью-Йорк и Сан-Франциско; дельты, многократно превышающие дельту реки Миссисипи; горы, значительно превосходящие самые высокие вершины мира» (Engel, Leonard. *The Sea*. – New York: Time-Life, 1963; p. 13).

В основном толщи океанских вод холодны, и теплеют только вблизи поверхности. До рекордной температуры – 32 градуса по шкале Цельсия – Тихий океан прогревается к северо-востоку от острова Борнео. Температура поверхности воды зависит от того, сколько времени она находится под лучами Солнца и *под каким углом* эти лучи на неё падают. Полюса, на которые солнечные лучи падают под малым углом, получают намного меньше энергии от нашего светила, поэтому морская вода у полюсов намного холоднее, приближается к нулю градусов (от дальнейшего снижения температуры и замерзания её защищает поверхностный слой льда – об этом мы уже говорили выше). Но уже глубже отметки в 1000 метров вода близка к точке замерзания повсюду, даже на экваторе. Неудивительно поэтому, что *средняя температура* воды в Мировом океане близка к нулевой отметке, она составляет всего 4 градуса Цельсия.

Солнечные лучи не только греют, но и освещают верхние слои воды. Но из-за того, что они, как только что было сказано, проникают не очень глубоко, то человеку сложно бывает разглядеть что-либо на глубине 300 метров, а при 500 метров (если погружаться на подводном аппарате) наши органы зрения бесполезны – глаза не будут различать света.

Слава Христа своими отблесками проникает даже в тёмные океанские глубины

Некоторых глубоководных обитателей – например, гигантского кальмара – Господь снабдил огромными глазами, чувствительными даже к ничтожным отблескам света: такие животные способны видеть даже на относительно больших глубинах. Однако ещё глубже солнечный свет не проникает *совсем*, поэтому живущие здесь существа полагаются исключительно на свою способность… светиться самостоятельно. Да, животным, которые обитают в этом царстве тьмы, Создатель придал способность производить свой собственный

свет. Такое их умение учёные называют биолюминесценцией. Хорошо известен живущий на суше обычный светлячок, который тоже обладает таким свойством.

Ветровые волны

При слове «океан» мы сразу представляем себе бескрайнюю водную поверхность, сплошь покрытую волнами.

Как и все остальное на Земле, волны отражают славу своего Творца. Ведь это Бог создал физические законы, из-за действия которых возникают эти водные холмики и впадины, они – Его детище (Иеремия 31:35). «Зеленовато-синие ласковые волны, танцуя у берега, наполняют [человека] радостью, лохматые черные валы, вздымаясь над палубой корабля, вселяют в него ужас» (Engel, Leonard. *The Sea*. – New York: Time-Life, 1963; p. 87). Так проявления Божьего величия внушают человеку одновременно радость и трепет – будь то нежный прилив, омывающий мир, или девятый вал, крушащий набережные. В мире, лишённом совершенства, они и свидетельствуют о грандиозности изначального творения, и грозно предупреждают о смертоносности проникшего в этот мир греха.

Когда мы смотрим на морские волны, нам кажется, что они действительно бегут по поверхности воды, перемещая её вперёд. Но на самом деле это не так. Понаблюдайте за поплавком – он двигается вверх и вниз, подпрыгивая на череде мелких волн. Поплавок почти не перемещается в горизонтальном направлении; только очень сильный порыв ветра может унести его с места. Он двигается, описывая маленькие круги: чуть вверх – чуть вперёд – чуть вниз – чуть назад – и снова всё сначала. Волны перемещают не столько воду, сколько её *энергию*.

Чаще всего волны образуются, когда ветер дует на поверхность водной толщи. Часть этой энергии ветра преобразуется в ритм волн. Размер *ветровых волн*, как их следует правильно называть, зависит от трех основных факторов:

1) скорости ветра,
2) длительности порыва ветра,
3) расстояния, которое проходит волна по океану (разгон волны).

Самые высокие волны порождаются ураганными ветрами в открытом океане, особенно если ветер не прекращается более 72 часов. В 1916 году известный путешественник и исследователь Эрнест Шеклтон у побережья Антарктики наблюдал волны высотой в 30 метров. А во время так называемого «Хеллоуинского шторма 1991 года», который продолжался трое суток, у побережья Новой Шотландии были зарегистрированы волны высотой чуть больше 30 метров.

Строение волны

ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

Средняя скорость волны в Тихом океане составляет 56 км/ч (в Атлантическом она чуть ниже). Волны замедляются, когда подходят ближе к суше – обычно начиная с того места, где глубина становится равной половине длины волны (расстояния от одного гребня до другого). Как правило, волна гаснет, дойдя до мелководья, где глубина чуть больше высоты волны. Так, метровая волна начинает гаснуть на участке глубиной в 1,2 метра. Когда высота волны растёт, ее энергия возрастает *намного больше*. Волна высотой около двух метров обладает энергией в четыре раза большей, чем волна метровой высоты.

Бывает, что несколько волн соединяются в одну большую. Так образуются суперволны, которые моряки называют *волнами-убийцами* или *волнами-монстрами*. Такая смертоносная волна опасна тем, что может появиться словно бы ниоткуда, даже если море спокойно и никакого шторма в обозримом пространстве не видно.

Огромная волна-убийца

Самую большую ветровую волну, о которой известно на сегодняшний день, наблюдал 7 февраля 1933 года капитан-лейтенант Р. П. Уайтмарш, служивший на судне ВМС США, танкере «Рамапо». Во время пересечения Тихого океана экипаж судна зафиксировал волну-убийцу высотой в 34 метра – с одиннадцатиэтажное здание!

Цунами

Однако волны, которые принесли больше всего разрушений и человеческих смертей, порождаются не ветром, а внезапными, катастрофическими изменениями в коре Земли. Хотя в прошлом их ошибочно считали «приливными», сейчас все знают об их сейсмическом характере.

Такие волны называются *цунами* (от двух японских слов: *tsu* – гавань и *nami* – волна). Они могут возникать в результате землетрясения (чаще всего), а также извержения вулкана или внезапного гигантского оползня на дне океана.

Если во время подводного землетрясения дно океана внезапно поднимается или опускается, столб воды над этим местом будет двигаться с такой же силой и скоростью. Дно может подняться или опуститься всего на метр или два, но объём воды над местом тектонического сдвига настолько огромен, что он получает немыслимо огромный импульс энергии. Так, землетрясение, «запустившее» цунами в 2004 году в Индийском океане, высвободило в 23 000 раз больше энергии, чем атомная бомба, уничтожившая Хиросиму. И если ветровые волны затрагивают только самую поверхность океана, то при возникновении цунами приводятся в движение вся многокилометровая толща воды над площадью сдвига. В результате возникают волны огромной длины, которые двигаются со скоростью реактивного самолета – 725–965 км/ч!

Важно понимать, что волна цунами обладает огромной длиной – но не обязательно высотой. В открытом океане она не приводит к большому волнению, поднимаясь лишь на ту высоту, на которую её поднял тектонический сдвиг – метр или даже меньше. Проходящие суда могут даже не заметить цунами, встретившись с ним вдали от берега. Однако длина её может достигать 200 километров – то есть, несмотря на гигантскую скорость, она будет двигаться мимо наблюдателя 15–20 минут.

И только подойдя к берегу, волна цунами быстро вырастает и становится огромной. При этом оно не превращается в «девятый вал» – наподобие тех, на которых катаются серфингисты, только больше. Цунами, несущееся к берегу, больше всего похоже на 30-метровую водяную гору. Причём её скорость в это время существенно снижается. Поэтому катастрофическая разрушительность цунами объясняется не её скоростью, а именно *огромным количеством воды*, которая разрушает берег, смывает с лица земли дома и строения, погребает под завалами людей.

Господь позволяет, чтобы в мире, где люди уклонились от Его воли, случались природные катастрофы. Но в своём милосердии он обуздывает их, не позволяя уничтожить Его творение.

Приливы

Однако самые удивительные и большие волны рождаются в океане не из-за ветра или землетрясений: причиной их возникновения является *Луна*. Её гравитация (а также, в меньшей степени, притяжение Солнца) приподнимает весь океан, порождая приливные волны или *приливы*.

Но мы знаем, что приливы и отливы – это медленный подъем и столь же неторопливое понижение уровня воды, они почти незаметны, если несколько минут просто наблюдать за морской поверхностью. Почему же мы можем говорить о них как о самых больших волнах?

Отлив в Роскоф, Бретань, Франция

Дело в том, что длина приливной волны составляет *половину окружности Земли*. При этом в движение приводится *весь океан* – все 1,3 секстиллиона литров воды!

Самый высокий прилив образуется, когда Солнце, Земля и Луна выстраиваются в одну линию – в полнолуние и новолуние. Такую приливную волну называют *высокой водой*.

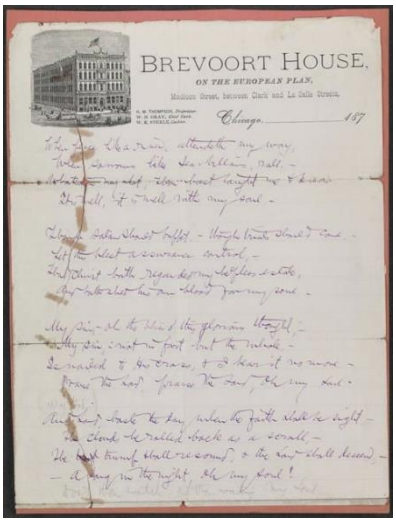
Если бы вся Земля была покрыта водой, происходило бы два регулярных прилива и отлива ежедневно. Но в реальности на распространение приливных волн влияют острова и континенты, имеющие сложную неправильную форму береговой линии, а также эффект Кориолиса и ряд других причин (некоторые ученые указывают более 140 факторов). Поэтому схема наступления приливов и их высота в различных местах значительно различается. Например, на островах Нантакет и Таити вода поднимается не более чем на 30 сантиметров, а в заливе Фанди (Нью-Брансуик, Новая Шотландия, Мэн) приливы достигают рекордной высоты – от 15 до 18 метров. Вблизи некоторых прибрежных городов, как в Лос-Анджелесе, в сутки происходит два высоких и два низких прилива, а возле города Мобила (штат Алабама) бывает ежедневно один высокий и один низкий прилив.

Наша Скала, наша Твердыня в шторме

Океан прекрасен – и в то же время грозен, он манит человека – и бывает смертельно опасен для него. Но в любом своём состоянии Мировой океан отражает величие и славу Господа Бога, создавшего его.

Да, как мы знаем, в мире, утратившем безгрешность, существуют беды и смерть. Каждый год воды океана уносят множество человеческих жизней. И только те люди, которые верят своему Создателю и Его Слову, которое Он вручил нам, которые знают, что мы можем унаследовать Вечность, способны правильно воспринимать величественный трагизм того, что порой происходит в их жизни.

В ноябре 1873 года четыре дочери Горацио и Анны Спаффорд – Анни, Мэгги, Бесси и Танетта – утонули вместе с другими пассажирами судна «S. S. Ville du Havre», затонувшего посреди Атлантического океана. Девочки путешествовали в Европу вместе со своей матерью, которую успели спасти. Но эта обрушившаяся на него ужасная потеря не ожесточила сердце Горацио. Все свои чувства он переплавил в слова церковного гимна, который сейчас поют по всему миру. Он называется «*It Is Well with My Soul*» («В этом польза душе моей»). Горацио говорит в нём о своей вере во всемогущего Бога, который может привести его дочерей в вечность целыми и невредимыми.



Оригинальная рукопись текста «It Is Well with My Soul», написанная самим Горацио Спаффордом

Когда захлестнёт жизнь, подобно реке,
и горе настигнет волной,
во всякое время, вблизи, вдалеке –
Ты рядом с моею душой.

В этом польза
душе моей,
в этом польза душе моей.

Бог защищает нас от греха и вечной смерти, укрывая Своей святостью. Святостью, с которой несовместимо ничто, запятнанное грехом. И если мы избрали Христа своим Капитаном в бурлящем океане земной жизни – *в этом польза для наших душ*. Ветры мирской гордыни не могут унести нас, если Господь – наш якорь (Евреям 6:19). Его Дух поможет нам противостоять штормам греха, раздирающим человечество, если только мы *не будем отводить своего взора от Иисуса* (Евреям 12:2). Христос умер на кресте, а затем воскрес из мёртвых, чтобы стать для нас Твердыней, надежным Основанием, на котором мы сможем стоять вечно. Верите ли вы в это?

Сокровища милосердия

Если очи сердца нашего открыты (Ефесянам 1:18), то Мировой океан – как и любая часть творения, большая или маленькая – может научить нас Божьей любви. Море расскажет нам и о величии Господа, и о смертельной опасности наших грехов. Библия укрепляет нас: «Он опять умилосердится над нами… Ты ввергнешь в пучину морскую все грехи наши» (Михей 7:19). Даже если проступками нашими можно будет наполнить море, Божье милосердие к раскаявшимся грешникам больше, чем любой океан, а кровь Христова способна очистить нас от всякой скверны (Колоссянам 2:13).

В 1840 году пастор Роберт Мюррей Макчейн в письме к другу написал: «У Христа для вас – бездонные океаны милосердия. Сколько бы вы ни ныряли, на какую глубину бы ни погружались, вы никогда не достигнете дна этих глубин. Миллионы прекрасных жемчужин и драгоценных камней спрятаны в глубине пещер в океане! Это все непостижимые богатства во Христе. Ищите их, ищите настойчивее» (*Unfathomable Oceans of Grace*, letter to Miss Collier, Feb. 26, 1840).

В 1927 году человек по имени Меррил Данлоп размышлял об этих истинах, пересекая Атлантический океан на лайнере «Левиафан». Смотря на бескрайние просторы океана, он вспоминал обещание Господа ввергнуть в пучину все наши грехи (Михей 7:18,19). После этого Меррил Данлоп написал песню со словами: «*Грехи мои смыты, я это знаю! Они погребены в глубинах морских*».

По милости Господа мы не исчезли, ибо милосердие Его не истощилось. (Плач Иеремии 3:22)

Д-Р РИК ДЕСТРИ
Редактор
ПАСТОР КРИС КАВА
Теологический редактор
КЕЛЛИ КАРЛСОН
КОЛЛЕН ДЕСТРИ
Художественные редакторы
КОБУС ЭРАЗМУС
МЕГГИ РИЧАРДСЕН
ДЖОЗЕФИНА УОЛКЕР
Корректоры
РИД ЭВАНС
Печать

ЕЛЕНА БУКЛЕРСКАЯ
Перевод
ЕВГЕНИЙ НОВИЦКИЙ
Редактор перевода

Христианский научно-апологетический центр (2021)
©HIS CREATION. Creator # 72
Все права сохранены.
Цитаты из Библии приводятся в Синодальном переводе, если не указано другое.

Фотографии и иллюстрации предоставлены:
1 Рыбы © cinoby/iStockphoto
2 Круговые течения – NOAA
3 Гольфстрим – Library of Congress
3 Саргассы – Luis Miguel Bugallo Sánchez
4 Биолюминесценция – NOAA
5 Строение волны – NOAA
6 Волна-убийца – NOAA
7 Отлив – Zubro
7 Рукопись – Library of Congress
8 Закат – Jon Sullivan

ТВОРЕЦ распространяется бесплатно,
однако любые пожертвования принимаются с благодарностью.